167

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Année 1905 — N° —

THÈSE

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Présentée et soutenue le mercredi 8 février 1905, à 1 heure

Par **Léon BEAUQUEY**

DE LA VACCINATION

CHEZ LES NOUVEAU-NÉS

Président : M. PINARD, *professeur.*

Juges : MM. BRISSAUD, *professeur.*
TEISSIER et POTOCKI, *agrégés.*

Le candidat répondra aux questions qui lui seront faites sur les diverses parties de l'enseignement médical.

PARIS
LIBRAIRIE DES FACULTÉS
A. MICHALON
26, Rue Monsieur-le-Prince, 26
—
1905

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Doyen	M. DEBOVE.
Professeurs	MM.
Anatomie	P. POIRIER
Physiologie	Ch. RICHET
Physique médicale	GARIEL.
Chimie organique et chimie minérale	GAUTIER.
Histoire naturelle médicale	BLANCHARD.
Pathologie et thérapeutique générales	BOUCHARD.
Pathologie médicale	HUTINEL. BRISSAUD.
Pathologie chirurgicale	LANNELONGUE.
Anatomie pathologique	CORNIL.
Histologie	Mathias DUVAL.
Opérations et appareils	N...
Pharmacologie et matière médicale	FOUCHET.
Thérapeutique	GILBERT
Hygiène	CHANTEMESSE.
Médecine légale	BROUARDEL.
Histoire de la médecine et de la chirurgie	DEJERINE.
Pathologie expérimentale et comparée	ROGER.
Clinique médicale	HAYEM. DIEULAFOY. DEBOVE. LANDOUZY.
Maladies des enfants	GRANCHER.
Clinique de pathologie mentale et des maladies de l'encéphale	JOFFROY.
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques	GAUCHER.
Clinique des maladies du système nerveux	RAYMOND.
Clinique chirurgicale	LE DENTU. TERRIER. BERGER. REGLUS.
Clinique opthalmologique	De LAPERSONNE
Clinique des maladies des voies urinaires	GUYON.
Clinique d'accouchements	BUDIN. PINARD.
Clinique gynécologique	POZZI.
Clinique chirurgicale infantile	KIRMISSON.

Agrégés en exercice.

MM.

AUVRAY	DUPRE	LEGUEU	RICHAUD
BALTHAZARD	DUVAL	LEPAGE	RIEFFEL (chef des trav. anat.)
BRANCA	FAURE	MACAIGNE	TEISSIER
BEZANÇON	GOSSET	MAILLARD	THIROLOIX
BRINDEAU	GOUGET	MARION	VAQUEZ
BROCA (André)	GUIART	MAUCLAIRE	WALLICH
CARNOT	JEANSELME	MERY	
CLAUDE	LABBE	MORESTIN	
CUNEO	LANGLOIS	POTOCKI	
DEMELIN	LAUNOIS	PROUST	
DESGREZ	LEGRY	RENON	

Le Secrétaire de la Faculté : M. GRISEZ.

Par délibération en date du 9 décembre 1798, l'École a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui lui seront présentées doivent être considérées comme propres à leurs auteurs, et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A MON PÈRE

A qui je dois tout.

A MA MÈRE

A TOUS CEUX QUI ME SONT CHERS

A MON PRÉSIDENT DE THÈSE

M. LE PROFESSEUR PINARD

Professeur de Clinique obstétricale
à la Faculté de Médecine de Paris
Membre de l'Académie de Médecine

Hommage de très profonde
et très respectueuse gratitude.

I

M. le professeur Pinard, dans son livre *la Puériculture*, s'exprime ainsi :

« Si tous les bébés existant sur la surface de la terre étaient vaccinés et si, plus tard, lorsqu'ils auront grandi, ils étaient revaccinés à temps, c'est-à-dire, tous les dix ans, la variole disparaîtrait complètement. Malheureusement, il y a encore des parents ignorants, négligents, ou ayant des idées fausses, qui ne font pas vacciner leurs enfants. De même, il y a beaucoup d'individus non revaccinés.

Aussi, pour ces raisons, la variole, quoique devenue infiniment plus rare qu'autrefois, continue-t-elle à faire des ravages. Sachant qu'un bébé contracte facilement la variole lorsqu'il se trouve en contact direct ou indirect avec des personnes en convalescenee de variole, ou ayant soigné des varioleux ; ne sachant jamais qui nous rencontrerons lors de la première sortie de nos bébés, nous les ferons vacciner avant leur première sortie.

On a dit qu'en vaccinant les bébés trop jeunes, on leur faisait courir des dangers ; on a dit qu'on ne devait pas vacciner les enfants en toute saison, n'en croyez rien.

Depuis plus de trente ans, j'ai vu vacciner des milliers d'enfants chaque année, et je n'ai jamais vu d'accidents résultant du jeune âge du bébé, ou de la saison pendant laquelle la vaccination avait été pratiquée, donc : tous les bébés doivent être vaccinés avant leur première sortie, et nous ferons vacciner les nôtres. »

Malgré cette opinion, il est admis aujourd'hui par la plupart des médecins et accoucheurs que l'on doit vacciner les enfants seulement lorsqu'ils ont atteint trois ou quatre mois. Nous avons cherché quelles sont les raisons données pour attendre cette époque, elles sont différentes selon les auteurs.

Dans son *Traité des maladies du nouveau-né et des enfants à la mamelle* Bouchut écrit : « Comme la variole est très rare dans les deux premiers mois de la vie, il n'y a pas d'inconvénients à attendre le troisième ou le quatrième mois pour vacciner les enfants. Il faut même attendre cet âge parce qu'il y a danger à les vacciner plus tôt, à cause de la syphilis latente chez un vaccinnifère de deux mois, et, parce que, chez les nouveau-nés particulièrement l'opération peut être suivie d'accidents mortels : phlegmons du bras, adénites axillaires, résorption purulente. Si l'on vaccine au premier ou au deuxième jour, ce que je proscris entièrement, il faut, ainsi que le fait Legroux, ne faire qu'une piqûre à chaque bras. »

On peut répondre à cela que les cas de variole ne sont pas si rares dans les premiers mois de la vie.

A Paris, voici le nombre de décès causés par la variole, chez des enfants de moins d'un an :

En 1892 il y eut :14 décès.

En 1893 il y eut : 46 décès.

En 1894 il y eut : 34 décès.

En 1895 il y eut : 6 décès.

En 1898 il y eut : 2 décès.

En 1899 il y eut : 3 décès.

En 1900 il y eut : 27 décès.

En 1901 il y eut : 44 décès.

En 1896 et 1897 il n'y eut pas de décès.

De plus la syphilis n'est plus à craindre à l'heure actuelle, puisqu'on a substitué le vaccin animal au vaccin jennerien. De même les phlegmons, adénites ne sont plus observés depuis la découverte et l'application des méthodes antiseptiques.

M. Comby conseille, s'il y a une épidémie de variole, d'inoculer systématiquement tous les enfants dès les premiers jours de leur naissance, s'il n'y a pas d'inconvénient à temporiser on attendra que l'enfant ait deux ou trois mois, mais on ne dépassera pas cette limite, et il ajoute : « Si tous les enfants nouveau-nés étaient vaccinés régulièrement, la variole ne figurerait bientôt plus parmi les maladies de l'enfance. Beaucoup de familles reculent par négligence, incurie, ignorance ou prévention, la vaccination de leurs enfants jusqu'à l'âge de 5 ou 6 ans. La question de température et de saison importe peu, les enfants doivent être vaccinés

en toute saison, dans les mois d'hiver comme dans les mois d'été. »

MM. Ribemont-Dessaignes et Lepage conseillent d'attendre le deuxième ou troisième mois, en vaccinant plus tôt, il peut se former de petites ulcérations au niveau de la région où a été pratiquée l'inoculation vaccinale. Le fait aurait été vu dans les Maternités de Paris, où par mesure de précaution on vaccine les enfants dans les huit jours qui suivent l'accouchement, à moins que leur poids ne soit au-dessous de 2500 grammes.

M. Tissier a constaté à l'asile de l'avenue Ledru-Rollin que sur les enfants vaccinés on a obtenu 84 0/0 de succès, alors que la plupart des enfants avaient été vaccinés dans les Maternités. Pour lui cette immunité des premiers jours est la conséquence de l'immunité atavique, immunité qui cesse assez rapidement, au bout de quelques semaines ou de quelques mois.

M. Ferré, de Pau, connaît également les insuccès de la vaccination chez les nouveau-nés. L'auteur croit qu'il s'agit là de conditions spéciales tenant à l'état de la peau du nouveau-né. Cette peau ne s'étant point encore tout à fait débarrassée des couches épithéliales qui s'exfolient, est cause que le vaccin s'inocule mal et ne réussit point.

MM. Félix et Flück de l'Institut vaccinogène de Lausanne ont constaté eux aussi l'insuccès de la vaccination chez les nouveau-nés, et de nombreux accidents. De plus ils croient que la période d'immunité serait d'une durée d'autant plus courte, que l'enfant

aurait était vacciné plus tôt. En temps d'épidémie, ils conseillent de vacciner les enfants le plus tôt possible.

Pour MM. Dubrisay et Jeannin il faut attendre au troisième ou quatrième mois pour vacciner les enfants. Ces auteurs ne donnent pas de raison pour laquelle il faut attendre cette époque.

« A moins d'épidémie variolique, — dit M. Auvard, — le nouveau-né sera vacciné à deux mois environ. » Cet auteur a noté l'hémorrhagie comme pouvant compliquer la vaccination chez l'enfant.

Pour Rayer chez les nouveau-nés de trois ou quatre jours la vaccination manque ordinairement deux fois sur trois ; au contraire elle réussit quatre-vingt-dix-huit fois sur 100 six semaines après la naissance.

Puisque la vaccine se donne pour remplacer la petite vérole, écrit Bousquet, elle ne saurait mieux faire que d'en suivre les habitudes. Comme la variole est très rare dans les six premiers mois, il faut attendre six semaines à deux mois, si ce n'est même six mois, pour vacciner les nouveau-nés.

Certains médecins, au contraire, veulent qu'on vaccine au plus tôt les enfants, pour les préserver de la variole qu'ils peuvent contracter dès leur naissance.

Husson émet l'avis qu'on peut vacciner les enfants dès le jour même de leur naissance, sans redouter de la part de la vaccine une action trop forte et dangereuse pour l'individu que l'on y soumet.

La vaccination chez les nouveau-nés bien constitués ne déterminant pas habituellement de troubles sérieux

l'évolution vaccinale ne s'accompagne que très rarement de fièvre.

Pour M. A. d'Espine l'enfant peut être vacciné à tout âge, même dès les premiers jours de la vie s'il y a péril en la demeure. Les nouveau-nés supportent très bien cette petite opération ; ils sont plus insensibles à cet âge que plus tard, et n'ont presque jamais de fièvre vaccinale ; toutes choses égales d'ailleurs la réaction est moins forte chez eux que chez des enfants plus âgés.

Seulement pour réussir il faut un vaccin très actif et beaucoup de soins pour l'inoculation. Si une première vaccination a échoué, il faut la répéter jusqu'à ce que l'on obtienne un succès. Si au bout de trois essais on n'a pas réussi, il faut renouveler la tentative au bout de quelques mois, l'immunité vaccinale pouvant avoir disparu dans ce laps de temps.

M. Borne, dans sa thèse, écrit: « Les enfants pouvant contracter la variole, dès leur naissance, il est nécessaire de les prémunir au plus tôt. Dans les hôpitaux où la contamination est plus forte, les enfants sont vaccinés avant le huitième jour. La vaccine évolue chez eux sans troubler leur santé et leur accroissement. Dans les grands centres comme Paris, où la variole existe en permanence, où les cas sont souvent rapprochés, bien qu'inconnus de la population, il faut recommander la vaccination de six semaines à deux mois dans les familles. Dans les campagnes où les épidémies sont plus rares et immédiatement connues du public, on pourra attendre deux ou trois mois. Ce qu'il y a de

certain c'est qu'à la ville comme à la campagne il n'est jamais trop tôt pour vacciner. En temps d'épidémie il serait prudent de vacciner tous les enfants âgés de plus de quinze jours. »

Lors de l'épidémie d'Angers en 1902, M. Lelièvre a observé 20 enfants vaccinés du quatrième au huitième jour. Chez un seul, qui fut revacciné au quinzième jour, la vaccine n'évolua pas. Chez les 19 autres la vaccine évolua normalement, sans qu'il ait remarqué aucun trouble de la santé, seulement la courbe d'accroissement resta stationnaire pendant un ou deux jours. « Ce petit inconvénient, dit-il, est largement compensé par les bénéfices que le nouveau-né retire de l'immunité vaccinale, dont il est si souvent privé, car une fois sorties de la Maternité, les mères ne songent plus à faire vacciner leurs enfants, et qu'un jour éclate une épidémie de variole, on peut voir, comme nous l'avons vu nous-même à Angers cette année, des enfants de 5 à 6 ans, des hommes de 18 à 20 ans, pleins de vie et de force, saisis par le mal et mourir faute d'une simple piqûre ; ou s'ils guérissent rester infirmes et hideux pour le reste de leurs jours. »

M. le professeur Pinard vaccine les enfants, le plus tôt possible, toujours avant leur première sortie. Depuis trente ans qu'il applique cette opération dès les premiers jours chez les nouveau-nés, il n'a jamais constaté aucun accident.

Depuis longtemps aussi, MM. Chambon et Saint-Yves-Ménard pratiquent la vaccination dès les premiers jours.

Les résultats sont très bons, et ils n'ont jamais eu,

eux non plus, d'accidents à enregistrer, même chez des enfants vaccinés une heure après leur naissance. Comme preuves que la vaccination est efficace chez les nouveau-nés, on peut donner les résultats obtenus par M. Toledano. Examinant à la mairie du VII[e] arrondissement, 344 enfants âgés de 6 à 10 ans, 8 jours après qu'ils furent revaccinés, il a trouvé 18 succès, soit 5,23 0/0.

On peut aussi donner le nombre, qui est très restreint, des enfants vaccinés dans les dispensaires ; à celui de la rue Oudinot, on a pratiqué :

En 1897 sur 1294 inscrits 0 vaccination.

En 1898 sur 1830 inscrits 0 vaccination.

En 1899 sur 1496 inscrits 8 vaccinations.

En 1900 sur 1263 inscrits 74 vaccinations.

En 1901 sur 1379 inscrits 54 vaccinations.

En 1902 sur 1318 inscrits 52 vaccinations.

En 1903 sur 1216 inscrits 33 vaccinations.

Soit un total de 221 vaccinations sur 9796 enfants inscrits, ou 22 0 0, ces enfants venant au dispensaire ayant presque tous été vaccinés avec succès avant leur sortie des Maternités.

Disons quelques mots seulement sur la façon dont il faut pratiquer cette petite opération qu'est la vaccination, pour avoir le plus de chances de réussir : on commence par laver soigneusement la région où l'on veut vacciner l'enfant, on se sert pour cela de savon et d'eau bouillie, car les antiseptiques pourraient détruire le vaccin. On pratique alors une seule ou deux piqûres assez éloignées l'une de l'autre.

La lancette employée presque universellement est celle de MM. Chambon et Saint-Yves-Ménard; le vaccin employé est du vaccin animal frais,pris autant que possible directement sur la génisse vaccinnifère.

La piqûre une fois faite, on laisse sécher pendant quelques minutes à l'air libre, afin que le vaccin ne soit pas enlevé de la plaie vaccinale par le frottement des vêtements.

Si pour des raisons quelconques on a vacciné l'enfant au membre inférieur (cuisse ou mollet), il est prudent de recouvrir les piqûres d'une couche de collodion riciné élastique. Cette précaution permet de continuer de baigner les enfants, sans qu'il y ait danger de contamination de la plaie vaccinale par l'eau du bain.

Pendant l'inoculation et la période de développement des pustules, il n'y a rien à changer dans l'hygiène ni dans la nourriture des enfants.

La vaccination agit très souvent d'une façon favorable sur les *nævi materni*. Dans les cas où elles existent l'inoculation doit être faite au niveau de ces petites tumeurs. Les piqûres doivent être faites tout autour de la tumeur, distantes d'un millimètre environ les unes des autres.

Nous avons suivi, à la clinique Baudelocque, depuis le jour de leur vaccination jusqu'à leur départ de la clinique, un certain nombre d'enfants vaccinés, au maximum dix jours après leur naissance.

Nous avons pu compléter certaines de nos observa-

tions, au dispensaire de la rue Oudinot, où nous avons retrouvé des enfants vaccinés à Baudelocque.

A ces observations nous en avons ajouté quelques-unes d'enfants nés chez leurs parents, pour montrer à quel âge ils furent vaccinés.

Voici le résultat de nos recherches :

1° Enfants nés a la Clinique.

Observation I

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3450 grammes est vacciné 3 jours après, poids : 3280 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3300 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3340 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3360 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3390 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3420 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3450 grammes.

Le 7e jour après la vaccination : 3500 grammes.

Le 8e jour après la vaccination : 3535 grammes.

Le 6e jour les bras sont très rouges, et les pustules commencent à apparaître. Le 8e jour les pustules sont formées. L'enfant ne souffre pas, selles normales, tétées régulières, sommeil tranquille.

Observation II

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3000 grammes, est vacciné 6 jours après : poids 2930 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2970 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3000 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3040 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3060 grammes.

Cet enfant qui se présentait par le sommet a été extrait à l'aide du forceps. Il était atteint à sa naissance, de paralysie faciale droite. Il sort de la clinique 4 jours après avoir été vacciné, ses bras sont gonflés et les pustules commencent à apparaître. Pas d'accidents locaux ni généraux.

Observation III

Enfant du sexe féminin, qui pèse à sa naissance : 2700 grammes, vacciné 7 jours après, poids : 2600 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2600 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2630 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2650 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 2675 grammes.

Les bras sont rouges et gonflés, rien d'anormal.

Observation IV

Enfant du sexe masculin qui pèse à sa naissance : 4220 grammes ; est vacciné 7 jours après : poids : 4080 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 4170 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 4230 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 4260 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 4280 grammes.

Cet enfant, chez qui on ne remarque rien d'anormal, sort le 5e jour, ses bras sont rouges et gonflés.

Observation V

Enfant du sexe masculin qui pèse à sa naissance 2850 grammes ; est vacciné le 6e jour : poids : 2840 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2820 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2850 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2890 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 2900 grammes.

Ses bras sont rouges et gonflés lorsqu'il sort le 5e jour. Selles normales, pas d'ulcérations, vaccine évoluant tout à fait normalement, sans fièvre.

Observation VI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance 3750 grammes ; est vacciné 7 heures après.

Le lendemain de la vaccination : 3580 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3630 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3680 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3720 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3770 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3780 grammes.

Le 7e jour après la vaccination : 3810 grammes.

Le 8e jour après la vaccination : 3840 grammes.

Cet enfant, qui s'est présenté par le siège, n'a perdu que 170 grammes les premiers jours de sa naissance ; a été vacciné 7 heures après.

Le 6e jour, les bras sont très rouges autour des pustules qui commencent à apparaître.

Le 8e jour, les pustules sont formées.

Rien à signaler de particulier dans l'état de l'enfant. Sorti le 9e jour.

Observation VII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3310 grammes, vacciné 3 jours après, poids : 3150 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3180 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3220 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3260 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3300 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3380 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3420 grammes.

Le 4e jour, les bras sont gonflés et très rouges, le 6e jour les pustules sont formées, l'enfant ne présente rien de particulier.

Observation VIII

Enfant de sexe féminin qui pèse à la naissance : 2600 grammes, est vacciné 10 jours après, poids : 2530 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2560 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2580 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2610 grammes.

Sort de la clinique les bras sont rouges et très gonflés, selles normales, pas de fièvre.

Observation IX

Enfant de sexe masculin qui pèse à la naissance : 3600 grammes, vacciné 12 heures après.

Le lendemain : 3530 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3400 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3380 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3430 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3520 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3560 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 3590 grammes.
Le 8e jour après la vaccination : 3620 grammes.

Cet enfant ne présenta rien de particulier. Selles normales, pas d'agitation, tétées régulières. Le 4e jour après la vaccination, les bras sont rouges et gonflés, le 8e jour, les pustules sont bien développées.

Observation X

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 4200 grammes, est vacciné 5 jours après, poids : 3950 grammes.
Le lendemain après la vaccination : 3950 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3980 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3990 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 4010 grammes.

Sorti le 5e jour, les bras sont rouges et très gonflés. Rien d'anormal, pas d'accidents.

Observation XI

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3040 grammes, est vacciné 4 jours après : poids : 2900 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 2890 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2880 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2900 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2910 grammes.

Cet enfant chez qui on remarque une perte de poids de

20 grammes après la vaccination, ne présente pas d'accidents, tétées régulières, selles normales.

Le 4e jour les bras sont rouges et gonflés.

Observation XII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3450 grammes, est vacciné 4 jours après, poids : 3180 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3200 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3220 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3240 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3270 grammes.

Sorti le 5e jour, les bras sont rouges et gonflés, rien de particulier.

Observation XIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3500 grammes, vacciné le lendemain, poids : 3300 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3300 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3340 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3360 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3380 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3400 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3450 grammes

Lorsque l'enfant sort le 6e jour les pustules sont développées. Rien d'anormal, enfant allant aussi bien que possible.

Observation XIV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3100 grammes est vacciné 2 jours après, poids : 2870 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2890 grammes.
Le 2e jour après la vaccination: 2910 grammes.
Le 4e jour après la vaccination: 2940 grammes.
Le 5e jour après la vaccination: 2950 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 7e jour après la vaccination: 3020 grammes.
Le 8e jour après la vaccination : 3020 grammes.
Le 9e jour après la vaccination: 3050 grammes.
Le 10e jour après la vaccination: 3080 grammes.

Dès le 4e jour les bras sont rouges et gonflés, le 6e jour les pustules sont formées, et le 10e jour lorsque l'enfant sort elles commencent à s'ombiliquer.

Rien d'anormal à signaler chez cet enfant, chez lequel la vaccine évolue sans accidents.

Observation XV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2620 grammes est vacciné 6 jours après, poids : 2640 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2700 grammes.
Le 2e jour de la vaccination : 2720 grammes.
Le 3e jour de la vaccination : 2750 grammes.
Le 4e jour de la vaccination : 2770 grammes.
Le 5e jour de la vaccination: 2790 grammes.
Les pustules commencent à apparaître.
Pas d'accidents locaux, ni généraux.

Observation XVI

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3600 grammes est vacciné 3 jours après, poids : 3480 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3500 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3550 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3620 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3700 grammes.
Les bras sont rouges et gonflés, rien d'anormal.
Enfant bien portant à sa sortie de la clinique.

Observation XVII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3390 grammes, est vacciné 3 jours après, poids : 3200 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3300 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3350 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3400 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3450 grammes.
Les bras commencent à gonfler et sont très rouges. Enfant très bien portant, chez qui la vaccine évolue normalement.

Observation XVIII

Enfant de sexe masculin qui pèse à la naissance 3150 grammes, vacciné 7 jours après, poids : 3180 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3.220 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3250 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3270 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3290 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3310 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3330 grammes.
Enfant bien portant à la sortie, les pustules sont bien formées.

Observation XIX

Enfant du sexe masculin qui pèse à sa naissance 2950 grammes, est vacciné 8 jours après, poids : 2800 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2800 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2830 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2850 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2880 grammes.

Sorti très bien portant, rien d'anormal à signaler dans son état général, ni au niveau des piqûres vaccinales. Les bras sont rouges et très gonflés.

Observation XX

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3650 grammes, est vacciné 6 jours après, poids : 3650 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3620 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3610 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3600 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3600 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3610 grammes.

Cet enfant sort le 6e jour, sans que l'on remarque rien au niveau des bras, la vaccine ne se développe pas.

Observation XXI

Enfant du sexe féminin qui pèse à sa naissance 2800 grammes, est vacciné 2 jours après, poids : 2620 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2670 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2750 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2800 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2900 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 2950 grammes.
Le 12e jour après la vaccination : 2700 grammes.
Le 14e jour après la vaccination : 2745 grammes.
Le 19e jour après la vaccination : 2785 grammes.
Le 26e jour après la vaccination : 3020 grammes.

Cet enfant chez qui la vaccine évolua normalement, fut atteint le 10e jour de rhino-bronchite, mais ne présenta aucun des accidents consécutifs à la vaccination.

Observation XXII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2880 grammes, vacciné 2 jours après, poids : 2800 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2820 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2920 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2940 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3080 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3120 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3200 grammes.

Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation XXIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 2960 grammes, est vacciné 4 jours après, poids : 3080 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3120 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3120 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3180 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3240 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3280 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3300 grammes.

Le 7e jour après la vaccination : 3320 grammes.

Le 40e jour après la vaccination : 4520 grammes.

Vacciné avec succès, rien d'anormal.

Observation XXIV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3080 grammes, est vacciné 4 jours après, poids : 3160 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3180 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3170 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3200 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3240 grammes.

Le 15e jour après la vaccination : 3300 grammes.

Le 19e jour après la vaccination : 3330 grammes.

Vacciné avec succès, sans accident.

Observation XXV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2670 grammes, est vacciné 4 jours après, poids : 2650 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2700 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2700 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2650 grammes.

Le 11e jour après la vaccination : 2720 grammes.

Le 13e jour après la vaccination : 2740 grammes.

Le 18e jour après la vaccination : 2945 grammes.

Le 23e jour après la vaccination : 3040 grammes.

Vacciné avec succès, atteint d'ictère.

Observation XXVI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3850 grammes, est vacciné le lendemain de sa naissance, poids : 3790 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3780 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3810 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3890 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3960 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 4000 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 4100 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 4090 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation XXVII

Enfant du sexe masculin qui pèse à sa naissance : 3030 grammes, est vacciné le lendemain de sa naissance, poids : 2850 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2870 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2990 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3050 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3150 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3220 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3200 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 3270 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accidents.

Observation XXVIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3710 grammes, est vacciné 5 jours après, poids : 3600 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3630 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3630 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3600 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3650 grammes.
Vacciné avec succès, rien à signaler dans le développement de la vaccine.

Observation XXIX

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3100 grammes, est vacciné 4 jours après, poids : 3050 gr.

Le lendemain de la vaccination : 3060 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3060 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3080 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3110 grammes.

Un mois après la vaccination : 3950 grammes.

Un mois et 7 jours après la vaccination : 4160 grammes.

Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation XXX

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 2920 grammes, est vacciné 6 jours après, poids : 2820 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2830 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2950 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3000 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3050 grammes.

2 mois et demi après la vaccination : 3830 grammes.

Vacciné avec succès, sans accidents, diarrhée à un mois et demi.

Observation XXXI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 4850 grammes, est vacciné 7 jours après, poids : 4450 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 4460 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 4470 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 4480 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 4540 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 4590 grammes.
Le 14e jour après la vaccination ; 4570 grammes.
Le 32e jour après la vaccination : 5050 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation XXXII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3450 grammes, est vacciné 2 jours après, poids : 3250 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3200 grammes.
Le 21e jour après la vaccination : 3120 grammes.
Le 25e jour après la vaccination : 3330 grammes.

Cet enfant vacciné avec succès et dont les pustules se développèrent très normalement, fut atteint de muguet le troisième jour après sa naissance.

Observation XXXIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3070 grammes, est vacciné 2 jours après, poids : 3000 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2950 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2980 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3010 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3040 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation XXXIV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3850 grammes, est vacciné le 1er jour, poids : 3780 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3900 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3920 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3930 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 4020 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 4100 grammes.

Vacciné avec succès, les pustules sont formées, pas de fièvre, selles normales.

Observation XXXV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 4030 grammes, est vacciné le 11e jour, poids : 3650 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3675 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3690 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3700 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3710 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3730 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3750 grammes.

Vacciné avec succès, les pustules sont bien formées, pas d'accident.

Observation XXXVI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3300 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 3150 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3200 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3270 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3280 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3270 grammes.

Vacciné avec succès, les bras sont rouges et très gonflés, les pustules commencent à se former, pas d'accident,

Observation XXXVII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 2990 grammes, est vacciné le 8e jour après, poids : 2900 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2940 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3000 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3060 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3150 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3200 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3220 grammes.

Vacciné avec succès, les pustules sont bien formées, pas d'accident.

Observation XXXVIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3300 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 3100 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3100 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3090 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3100 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3120 grammes.

Vacciné avec succès, les bras sont rouges et gonflés. Pas de fièvre, rien d'anormal.

Observation XXXIX

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3750 grammes, est vacciné le 6e jour, poids : 3600 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3670 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3690 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3730 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3750 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3800 grammes.

Vacciné avec succès, les pustules commencent à apparaître, pas d'accidents.

Observation XL

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance: 2800 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 2580 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2600 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2650 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2680 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 2750 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 2770 grammes.

Sort le 6e jour, les pustules sont formées, pas d'accident.

Observation XLI

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance: 3350 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3000 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3020 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3050 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3070 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3050 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3050 grammes.

Rien d'anormal, les pustules commencent à apparaître. Pas de fièvre, selles normales.

Observation XLII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance: 4280 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 4000 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 4100 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 4140 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 4190 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 4250 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 4290 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation XLIII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2480 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 2330 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 2350 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2400 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2420 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2500 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 2530 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 2560 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation XLIV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3000 grammes, est vacciné le 5e jour, poids : 2830 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 2930 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2980 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2950 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 2950 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 2980 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation XLV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 2980 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 2950 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2950 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2960 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2990 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3030 grammes.
Sorti le 6e jour, les pustules commencent à apparaître, pas d'accident.

Observation XLVI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3800 grammes est vacciné le 3e jour, poids : 3460 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3500 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3540 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3620 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3660 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3700 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3800 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 3850 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation XLVII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3600 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 3550 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3600 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3650 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3700 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3740 grammes.
Les bras sont très rouges et les pustules commencent à apparaître, pas d'accident.

Observation XLVIII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance: 3880 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 3700 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3750 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3800 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3850 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3850 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3890 grammes.

Les pustules commencent à faire saillie, les bras sont rouges et gonflés, pas d'accident.

Observation XLIX

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance: 3050 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 2820 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2900 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2900 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2950 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3030 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 2900 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 2900 grammes.

Vacciné avec succès, pas d'accident, selles normales.

Observation L

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3100 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 2950 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3030 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3050 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3100 grammes.

Sorti le 4e jour, les bras sont rouges et très gonflés.

Observation LI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3450 grammes, est vacciné le 5e jour, poids : 3350 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3450 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3420 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3380 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3420 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3450 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3480 grammes.

Le 7e jour après la vaccination : 3460 grammes.

Vacciné sans succès le 5e jour après sa naissance, est revacciné le 12e jour et part en nourrice à la campagne.

Observation LII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3230 grammes, est vacciné le 2e jour, poids : 3020 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2940 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2930 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2930 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 2930 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 2950 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 2970 grammes.

Le 7e jour après la vaccination : 3000 grammes.

Vacciné avec succès, selles normales, pas d'accident.

Observation LIII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2910 grammes, est vacciné le 6e jour, poids : 2900 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2980 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3050 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3120 grammes.
Le cinquième jour après la vaccination : 3150 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation LIV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 2870 grammes, est vacciné le 5e jour, poids : 2800 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 2820 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2850 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2950 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2970 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 2980 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3030 grammes.
Les pustules sont formées, pas d'accident

Observation LV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance: 3550 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3350 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3400 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3460 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3550 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3650 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3740 grammes.
Les bras sont rouges, les pustules commencent à apparaître, pas d'accident.

Observation LVI

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3130 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 2920 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2950 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2970 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3050 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3050 grammes.
Les bras sont rouges et très gonflés, pas d'accident.

Observation LVII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3600 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 3400 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3410 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3410 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3420 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3430 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3480 grammes.
Les pustules commencent à faire saillie, pas d'accident.

Observation LVIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3370 grammes, est vacciné le 3e jour, pèse : 3050 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3040 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3100 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3110 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3150 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3170 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation LIX

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2900 grammes, est vacciné le 4e jour, poids : 2680 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 2700 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2750 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2790 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2830 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 2880 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Les pustules sont assez apparentes, pas d'accident.

Observation LX

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3200 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3070 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3100 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3120 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3140 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3170 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3190 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation LXI

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3200 grammes, est vacciné le 2e jour, poids : 3020 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3070 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3070 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3100 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3150 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3180 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3200 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation LXII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3050 grammes, est vacciné le 2e jour, poids : 2890 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2900 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3200 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3250 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3300 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3350 grammes.
Les pustules sont formées, pas d'accident.

Observation LXIII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3480 grammes, est vacciné le 2e jour, poids : 3350 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3310 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3340 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3400 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3460 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3500 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3550 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation LXIV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 4750 grammes, est vacciné le 6e jour, poids 4430 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 4450 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 4450 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 4470 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 4490 grammes
Le 5e jour après la vaccination : 4520 grammes.
Les bras sont rouges et gonflés, les pustules commencent à faire saillie, pas d'acccident.

Observation LXV

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3150 grammes, est vacciné le 7e jour, poids : 3180 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3210 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3140 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3180 grammes.

Les bras sont rouges et gonflés, selles normales, pas d'accident.

Observation LXVI

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 3250 grammes, est vacciné le 8e jour, poids : 3400 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3430 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3490 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3520 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3570 grammes.

Les bras sont rouges et gonflés, rien de particulier à signaler.

Observation LXVII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance 2800 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 2580 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2650 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2700 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2790 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 2770 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 2700 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 2690 grammes.

Les pustules sont formées, selles normales, pas d'accident.

Observation LXVIII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3300 grammes, est vacciné le lendemain, poids : 3120 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3120 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3150 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3150 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3180 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3150 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3050 grammes.

Le 7e jour après la vaccination : 3100 grammes.

Vacciné avec succès, selles normales, pas d'accident.

Observation LXIX

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3450 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3150 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3050 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2980 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3090 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3080 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3150 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3190 grammes.

Les pustules commencent à apparaître, selles normales, pas d'accident.

Observation LXX

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3580 grammes, est vacciné le 2e jour, poids : 3450 grammes.

Le lendemain de la vaccination . 3480 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3520 grammes,

Le 3e jour après la vaccination : 3580 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3620 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3680 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3700 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 3680 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation LXXI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3280 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 2980 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3010 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3030 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3070 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3090 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3140 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3170 grammes.
Vacciné sans succès.

Observation LXXII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3100 grammes, est vacciné le 2e jour, poids : 2990 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 2750 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2800 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 2850 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 2900 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 2930 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 2990 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Le 8e jour après la vaccination : 2970 grammes.
Le 9e jour après la vaccination : 2980 grammes.
Le 10e jour après la vaccination : 3000 grammes.
Les pustules sont ombiliquées, pas d'accident.

Observation LXXIII

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 2810 grammes, est vacciné le 7e jour, poids : 2800 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 2880 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 2910 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 2950 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3010 grammes.

Les bras sont très rouges, pas d'accident.

Observation LXXIII *bis.*

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3630 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3380 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3400 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3430 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3450 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3500 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3500 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 3530 grammes.

Les pustules commencent à se former, les bras sont très gonflés, pas d'accident.

Observation LXXIV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 4050 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3750 grammes.

Le lendemain de la vaccination : 3800 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3850 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3920 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3950 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 4020 grammes.

Le 6e jour après la vaccination : 4080 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation LXXV

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3870 grammes, vacciné quelques heures après.
Le lendemain de la vaccination : 3650 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 3700 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3750 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3800 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3880 grammes.
Le 6e jour après la vaccination : 3920 grammes.
Le 7e jour après la vaccination : 4000 grammes.
Le 8e jour après la vaccination : 4030 grammes.
Les pustules sont bien formées, pas d'accident.

Observation LXXVI

Enfant du sexe masculin qui pèse à la naissance : 3450 grammes, est vacciné le 3e jour, poids : 3150 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3050 grammes.
Le 2e jour après la vaccination : 2980 grammes.
Le 3e jour après la vaccination : 3090 grammes.
Le 4e jour après la vaccination : 3150 grammes.
Le 5e jour après la vaccination : 3190 grammes.
Vacciné avec succès, pas d'accident.

Observation LXXVII

Enfant du sexe féminin qui pèse à la naissance : 3650 grammes, est vacciné le 7e jour, poids : 3620 grammes.
Le lendemain de la vaccination : 3610 grammes.

Le 2e jour après la vaccination : 3600 grammes.

Le 3e jour après la vaccination : 3600 grammes.

Le 4e jour après la vaccination : 3610 grammes.

Le 5e jour après la vaccination : 3620 grammes.

Vacciné sans succès.

En résumé, sur 77 enfants vaccinés à la clinique Baudelocque, pendant le mois de décembre 1904, on a obtenu dix insuccès, soit 13 0/0.

De plus, aucun accident local ni général, ne fut observé.

En outre, les registres de la clinique Baudelocque, ne mentionnent aucune autopsie d'enfant mort des complications de la vaccination.

2° Enfants nés chez leurs parents.

Observation LXXVIII

Enfant du sexe masculin, né le 10 juin 1904, chez ses parents, qui pèse à sa naissance : 3300 grammes, est vacciné 10 jours après par une sage-femme.

Le 23 juin, poids : 3710 grammes.

Le 30 juin, poids : 3830 grammes.

Le 7 juillet, poids : 4120 grammes.

Le 19 juillet, poids : 4650 grammes.

Cet enfant vacciné à 10 jours, présenta le 30 juin un peu d'érythème vaccinal.

Cet érythème disparut au bout de deux jours. Malgré ce léger accident, il n'eut pas de fièvre, selles normales et son poids subit une augmentation régulière.

Parmi toutes nos observations un seul enfant a été vacciné par une sage-femme, et celui-là seul a présenté un peu d'érythème. Le Dr Borne, a donc raison, lorsqu'il conseille, dans sa thèse 1902, de réserver aux médecins, le soin de pratiquer les vaccinations et revaccinations.

Observation LXXIX

Enfant du sexe féminin, né le 28 août 1903, qui pèse à la naissance : 3240 grammes.

1903. — Le 5 septembre : 3370 grammes.
Le 19 septembre : 3580 grammes.
Le 26 septembre : 3980 grammes,
Le 8 octobre : 4270 grammes,
Le 22 octobre : 4560 grammes.
Le 5 novembre : 4830 grammes.
Le 19 novembre : 5160 grammes.

1904. — Le 2 janvier : 5310 grammes.
Le 16 janvier : 5400 grammes.
Le 23 janvier : 5620 grammes.
Le 30 janvier : 5720 grammes.
Le 6 février : 5770 grammes.
Le 18 février : 5850 grammes.
Le 1er mars : 5990 grammes.

Cet enfant fut vacciné à l'âge de 2 mois sans succès, au dispensaire de la rue Oudinot.

Revacciné à 5 mois avec succès, la vaccine évolua tout à à fait normalement. Il y eut cependant une diminution dans la courbe du poids du 30 janvier, jour de la vaccination, au 18 février.

Pendant les deux semaines durant lesquelles la vaccine évolua, l'augmentation ne fut que de 50 grammes et de 80 grammes tandis que les semaines précédentes l'augmentation de poids était de 100 et 120 grammes.]

Observation LXXX

Enfant du sexe masculin, né le 31 mai 1904.

Poids le 30 juin : 2940 grammes.

Poids le 7 juillet : 2890 grammes.
Poids le 19 juillet : 2950 grammes.
Poids le 23 juillet : 2900 grammes.
Poids le 3 novembre : 6020 grammes.
Poids le 15 novembre : 6220 grammes.
Poids le 6 décembre : 6430 grammes.
Poids le 15 décembre : 6380 grammes.
Enfant vacciné à 6 mois et demi, avec succès.

Observation LXXXI

Enfant du sexe masculin, né le 6 décembre 1903, vacciné le 30 janvier au dispensaire.
Poids le 7 janvier : 3900 grammes.
Poids le 30 janvier : 4590 grammes
Poids le 9 février : 4780 grammes.
Poids fin mars : 5550 grammes.
Pas d'accidents. Vaccine normale.

Observation LXXXII

Enfant du sexe féminin, né le 2 janvier 1904.
Poids le 14 janvier : 2685 grammes.
Poids le 16 janvier : 2700 grammes.
Poids le 19 janvier : 2740 grammes.
Poids le 23 janvier : 2830 grammes.
Poids le 26 janvier : 2860 grammes.
Poids le 30 janvier : 2935 grammes.
Poids le 2 février : 3010 grammes.
Poids le 6 février : 3040 grammes,
Poids le 9 février : 3070 grammes.
Poids le 16 février : 3310 grammes.
Poids le 23 février : 3450 grammes.
Vacciné à un mois avec succès. Pas d'accidents.

Observation LXXXIII

Enfant du sexe masculin, né le 15 janvier 1904.
Poids le 26 mars : 5970 grammes.
Poids le 9 avril : 6330 grammes.
Poids le 7 mai : 6580 grammes.
Poids le 14 mai : 6610 grammes.
Poids le 21 mai : 6700 grammes.
Poids le 4 juin : 6950 grammes.
Poids le 2 juillet : 7370 grammes.
Poids le 23 juillet : 7520 grammes.
Vacciné à 5 mois avec succès.

Observation LXXXIV

Enfant du sexe masculin, né le 10 mars 1904.
Poids le 14 avril : 4510 grammes.
Poids le 5 mai : 5120 grammes.
Poids le 14 juin : 7160 grammes.
Poids le 18 juillet : 9420 grammes.
Poids le 2 octobre : 9610 grammes.
Poids le 12 novembre : 10 k. 200 grammes.
Vacciné le 2 octobre, à 7 mois, avec succès, sans accident.

Observation LXXXV

Enfant du sexe féminin, né le 18 décembre 1903.
Poids le 16 avril : 6890 grammes.
Poids le 23 avril : 6920 grammes.
Poids le 30 avril : 6950 grammes.
Poids le 3 septembre : 8500 grammes.
Vacciné à 4 mois avec succès, augmentation de poids très faible pendant l'évolution vaccinale.

Observation LXXXVI

Enfant du sexe masculin, né le 13 février 1904 :
Poids le 10 mai : 5030 grammes.
Poids le 17 mai : 5020 grammes.
Poids le 7 juillet : 5850 grammes.
Poids le 26 juillet : 6100 grammes.
Poids le 9 août : 6350 grammes.
Poids le 22 septembre : 7010 grammes.
Enfant vacciné à 5 mois avec succès.

Observation LXXXVII

Enfant du sexe masculin né le 30 avril 1904.
Poids le 14 mai : 3980 grammes.
Poids le 28 mai : 4130 grammes.
Poids le 11 juin : 4250 grammes.
Poids le 25 juin : 4510 grammes.
Poids le 2 juillet : 4830 grammes.
Poids le 16 juillet : 5300 grammes.
Poids le 9 août : 5770 grammes.
Poids le 20 août : 5990 grammes.
Poids le 3 septembre : 6350 grammes.
Poids le 15 septembre : 6780 grammes.
Poids le 1er octobre : 6970 grammes.
Poids le 6 octobre : 7120 grammes.
Poids le 15 octobre : 7400 grammes.
Poids le 29 octobre : 7700 grammes.
Poids le 8 novembre : 7900 grammes.
Vacciné à 5 mois avec succès.

Observation LXXXVIII

Enfant du sexe masculin né le 14 janvier 1903.
Poids le 21 mars : 5470 grammes.
Poids le 4 avril : 5810 grammes.
Poids le 18 avril : 6000 grammes.
Poids le 2 mai : 6310 grammes.
Poids le 14 mai : 6450 grammes.
Poids le 19 mai : 6620 grammes.
Poids le 30 mai : 6850 grammes.
Poids le 13 juin : 6970 grammes.
Poids le 27 juin : 7250 grammes.
Vacciné à 4 mois et demi avec succès, au dispensaire.

Observation LXXXIX

Enfant du sexe féminin né le 18 mars 1903.
Poids le 30 mai : 4940 grammes.
Poids le 6 juin : 5080 grammes.
Poids le 13 juin : 5250 grammes.
Poids le 27 juin : 5530 grammes.
Poids le 4 juillet : 5690 grammes.
Poids le 16 juillet : 5950 grammes.
Vacciné à 3 mois avec succès.

Observation XC

Enfant du sexe masculin né le 10 juillet 1904, qui pèse à la naissance : 3200 grammes.
Poids le 21 juillet : 3310 grammes.
Poids le 30 juillet : 3710 grammes.
Poids le 13 août : 4180 grammes.

Poids le 17 août : 4540 grammes.
Poids le 10 septembre : 4610 grammes.
Poids le 27 septembre : 4910 grammes.
Poids le 11 octobre : 4890 grammes.
Poids le 18 octobre : 4630 grammes.
Poids le 25 octobre : 4650 grammes.
Poids le 8 novembre : 4950 grammes.
Poids le 22 novembre : 4680 grammes.
Poids le 29 novembre : 4890 grammes.
Poids le 15 décembre : 4940 grammes.
Enfant vacciné à 5 mois avec succès.

Observation XCI

Enfant du sexe féminin né le 21 juillet 1903, vacciné à 7 mois avec succès.

Observation XCII

Enfant du sexe masculin né le 14 avril 1903.
Poids le 2 juillet : 5420 grammes.
Poids le 9 juillet : 5680 grammes.
Poids le 16 juillet : 5910 grammes.
Poids le 23 juillet : 6120 grammes.
Poids le 28 juillet : 6170 grammes.
Poids le 4 août : 6200 grammes.
Poids le 18 août : 6490 grammes.
Vacciné à 3 mois avec succès.

Observation XCIII

Enfant du sexe féminin né le 7 juillet 1903.
Poids le 11 août : 4530 grammes.

Poids le 28 août : 4610 grammes.
Poids le 26 mars 1904 : 6450 grammes.
Poids le 31 mars : 6520 grammes.
Poids le 7 avril : 6530 grammes.
Poids le 9 avril : 6550 grammes.
Poids le 12 avril : 6550 grammes.
Poids le 21 avril : 6630 grammes.
Poids le 3 mai : 6700 grammes.
Poids le 14 mai : 6800 grammes.
Vacciné avec succès à 10 mois.

Observation XCIV

Enfant du sexe féminin, né le 9 novembre 1903.
Poids le 26 novembre : 3170 grammes.
Poids le 10 décembre : 3710 grammes.
Poids le 24 décembre : 4380 grammes.
Poids le 7 janvier 1904 : 4760 grammes.
Poids le 21 janvier : 5210 grammes.
Poids le 28 janvier : 5450 grammes.
Poids le 23 février : 6170 grammes.
Poids le 12 mars : 6520 grammes.
Poids le 26 mars : 6900 grammes.
Poids le 14 avril : 7170 grammes.
Poids le 29 avril : 7080 grammes.
Poids le 3 mai ; 7420 grammes.
Poids le 14 mai : 7600 grammes.
Poids le 23 mai : 7680 grammes.
Vacciné avec succès à 6 mois.

Observation XCV

Enfant du sexe féminin, né le 11 avril 1903, vacciné le 7 juin, c'est-à-dire à 2 mois, sans résultat.

Observation XCVI

Enfant du sexe masculin, né le 31 août 1903.
Poids le 29 septembre : 3620 grammes.
Poids le 1er octobre : 3670 grammes.
Poids le 6 octobre : 3720 grammes.
Poids le 13 octobre : 3980 grammes.
Poids le 24 octobre : 4440 grammes.
Poids le 3 novembre : 4750 grammes.
Poids le 10 novembre : 4800 grammes.
Poids le 24 novembre : 5200 grammes.
Poids le 1er décembre : 5400 grammes.
Poids le 15 décembre : 5710 grammes.
Poids le 29 décembre : 6080 grammes.
Vacciné à 3 mois avec succès.

Observation XCVII

Enfant du sexe féminin, né le 21 juin 1903, vacciné le 10 mai 1904, c'est-à-dire à 9 mois.
Poids le 10 mai : 7850 grammes.
Poids le 24 mai : 7950 grammes.

Observation XCVIII

Enfant du sexe féminin né le 29 août 1903.
Poids le 26 septembre : 3290 grammes.
Poids le 3 octobre : 3480 grammes.
Poids le 24 octobre : 3930 grammes.
Poids le 28 novembre : 4570 grammes.
Poids le 5 décembre : 4450 grammes.
Poids le 19 janvier 1904 : 5300 grammes.

Poids le 12 mars : 5900 grammes.
Poids le 14 avril : 6050 grammes.
Poids le 23 avril : 6170 grammes.
Poids le 10 mai : 6170 grammes.
Poids le 17 mai : 6250 grammes.
Poids le 26 mai : 6400 grammes.
Vacciné à 8 mois avec succès.

Observation XCIX

Enfant du sexe féminin né le 9 septembre 1903.
Poids le 27 octobre : 3170 grammes.
Poids le 5 novembre : 3210 grammes.
Poids le 8 décembre : 3675 grammes.
Poids le 12 janvier 1904 : 4130 grammes.
Poids le 4 février : 4600 grammes.
Poids le 18 février : 4910 grammes.
Poids le 3 mars . 5300 grammes.
Vacciné à 5 mois avec succès.

Il ressort de ces observations que tous ces enfants nés chez leurs parents, furent exposés plus ou moins longtemps à la contagion variolique. En effet sur 22 la vaccination fut pratiquée :

Chez 2 à un mois ;	Chez 1 à 6 mois ;
Chez 1 à 2 mois ;	Chez 3 à 7 mois ;
Chez 3 à 3 mois ;	Chez 1 à 8 mois ;
Chez 1 à 4 mois ;	Chez 1 à 9 mois ;
Chez 6 à 5 mois ;	Chez 1 à 10 mois ;

Chez 2 la vaccine resta sans effet, soit 10 0/0 d'insuccès, proportion à peu près la même que celle observée chez des enfants vaccinés avant le 10e jour.

CONCLUSIONS

La vaccine évoluant chez les nouveau-nés très normalement, très régulièrement, sans réaction marquée, sans trouble de la santé, sans modification de l'accroissement, il importe de les vacciner le plus tôt possible, afin de les soustraire à la contagion variolique qui peut les atteindre dès les premiers jours de leur naissance.

Si, au contraire, on attend que l'enfant ait quatre ou cinq mois, il peut se présenter à ce moment une contre-indication formelle à la vaccination : l'eczéma gourmeux ; qu'il siège à la tête ou sur toute autre partie du corps, qu'il soit plus ou moins généralisé, qu'il ait une surface humide ou sèche, il doit toujours attirer l'attention du médecin. Si dans ces conditions survient une épidémie de variole, on est obligé, quand même, de vacciner l'enfant, et alors la vaccine, maladie bénigne et peu réactionnelle d'ordinaire, peut entraîner des accidents sérieux si le terrain de culture qu'on lui offre est

trop mauvais. L'eczéma recevra de ce fait un coup de fouet et son intensité et sa gravité seront accrues.

De plus à cet âge l'enfant est en pleine crise dentaire, ce qui le met dans un état de moindre résistance. En vaccinant dès les premiers jours, dans les Maternités et Hôpitaux, on a un moyen de contrôle, car une fois sortis les enfants seraient vaccinés on ne sait pas quand, quelquefois trop tard.

Dans les familles, où les enfants ne sont exposés à la contagion que s'il y a un varioleux dans la famille ou dans la maison, il n'y a pas lieu de se presser autant. On attend généralement que les bébés soient convenablement installés dans le monde, qu'ils se trouvent bien du mode d'allaitement adopté, qu'ils soient en bonne voie d'accroissement.

En tout cas, il faut les vacciner avant leur première sortie.

Vu : le Président de la thèse
PINARD

Vu : le Doyen
DEBOVE

Vu et permis d'imprimer :
Le Vice-Recteur de l'Académie de Paris
L. LIARD

BIBLIOGRAPHIE

Auvard. — Le nouveau-né.

Balzer et Dubrauith. — Article : variole, dans *Dictionnaire de Méd. et Chir. pratiq.*

Borne — *Thèse de Paris* 1902.

Brouardel. — Variole et grossesse. *Bulletin de l'Académie* 1887.

Bouchut. — Traité des maladies du nouveau-né et des enfants à la mamelle.

Chaigneau. — *Thèse de Paris* 1847.

Chamberland. — *Thèse de Bordeaux* 1878.

Champ. — *Thèse Paris* 1901. Variole congénitale.

Comby. — Traité des malad. de l'enfance.

Cot. — Des varioles malignes. *Thèse de Paris* 1870.

Costet. — De la variole pendant la grossesse. Pronostic pour la mère et pour l'enfant. *Thèse Paris* 1891.

De Grandmaison. — La variole.

Dubrisay et Jeannin. — Accouchements.

Espine. — (A. d'). Article : vaccine, dans *Diction. de méd. et chirurgie pratiques.*

Hervieux. — A quelle époque de la vie faut-il pratiquer la vaccinat. et la revacc. *Comm. à l'Acad. de méd.* 1892.

Huc. — Histoire de la variole congénitale. *Thèse Paris* 1862.

Lelièvre. — Variole et grossesse. *Thèse de Paris* 1902.

Longet. — Article : vaccine, *Dict. sc. méd.*

Pinard. — La puériculture.

Ribemont-Dessaignes et Lepage. — Traité d'obstétrique 1900.

Serres. — Considér. nouvelles sur la variole et son traitement. *Gazette médicale de Paris* 1832.

Saint-Yves-Ménard. — Contre-indications momentanées de la vaccinat. *Soc. de méd. et de chir. prat.*, 19 janv. 1899.

Saint-Yves-Ménard et Chambon. — La vaccine animale. *Journ. de méd. et chir. prat.*, mai 1893.

Trousseau. — De la variole et de l'inoculation variolique.

Impr. des Facultés, A. MICHALON, 26, rue Monsieur-le-Prince, Paris.